

الشكر

مصدقاً لقوله صلى الله عليه وسلم "من استعاذ بالله فأعيذوه ومن صنع إليكم معروفاً فكافئوه وأدعو له حتى تروا أنكم كافأتموه". وعلى هذا:

أتقدم بالشكر الجزيل إلى مشرفي الدكتور الفاضل محمد عوض الشيخ الأستاذ العالم والإنسان، على ما قدمه لي من عون ومساندة في مراحل إعداد البحث حتى إنجازه، وعلى ما قدمه من النصح والإرشاد.

وأتقدم بالشكر أيضاً للدكتور يحيى عبدالله والدكتور..... اللذان شرفائي بقبولهما نقاش وإجازة هذا البحث.

كما أتقدم بالشكر الجزيل لأساتذتي أعضاء هيئة التدريس في برنامج الماجستير الذي تشرفت بالإلتحاق به، على الجهود التي بذلوها في توفير الأجواء الأكاديمية المناسبة.

والشكر أجزله لكلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات- جامعة السودان، وكل العاملين بها.

وأتقدم بالشكر كذلك لإخواني ولجميع الأصدقاء والزملاء الذين ساعدوني على إنجاز البحث.